ComPact manual

Profoto

The Light Shaping Company

Eckhard Heine and Conny Dufgran 1968

ComPact Manual

English.....4
Deutsch.....15
Francais.....27
Italian.....39
Svenska.....51
ComPact Accessories.....62
Product Accessories.....64

"A photographer's tools are a natural part of the creative process. Like a painter's brush, an artist's chisel or a musician's instrument, their form and design should reflect their function, they should have the right feel, and they should be aesthetically pleasing".

WARNING

Profoto generators and lamp heads are parts of a complete professional lightning system. Please read the instruction manual carefully before use. Flash tubes and modelling lamps emit considerable heat and may cause injury if not handled properly.
Note, always unplug the mains plug from the generator before changing the modelling lamp or flash tube.

• Under no circumstances is the generators to be opened. High voltage is inside the equipment.
• Do not touch hot metal parts.
• Do not obstruct ventilation.
• When using the flash, do not place filters, diffusing materials, or any other obstructions directly onto the glass cover, flash tube or modelling lamp.
• Never position the light extremly close to people.
• When mounting umbrellas, do not touch the flash tube or modelling lamp with the metal shaft - risk of high voltage.

ATTENTION!
Service only to be performed by an authorised repair station!
Always use a grounded mains outlet.
Note! Under no circumstances is any part of the equipment to be opened! The equipment is not user-serviceable and there is dangerous high voltage inside!

CONTENTS

Nomenclature.....7
Brief manual.....9
Voltage selection.....10
Mains (AC) connection.....10
Charging..... 10
Modelling lamp..... 11
Ready lamp/Test button.....11
Photocell.....11
Synchronization..... 12
Acoustic signal..... 12
Energy control.....12
Modelling light..... 13
Flash tubes.....13
Glass cover..... 13
Colour temperature.....13
Warranty.....14
Technical data..... 14
ComPact Accessories.....63
Product Accessories.....66

Thanks!

Thanks for showing us your confidence by investing in a ComPact system. For more than three decades we have sought the perfect light. What pushes us is the conviction that we can offer even the most demanding photographer yet better tools.

Before our products are shipped we have them pass an extensive and strict testing program. We check that they pass the quality and capacity levels the most demanding photographers require. For this reason our flash equipment is the standard in most rental studios in New York and Tokyo and the most rented flash all over the world. The system consists of a variety of generators built and designed to meet the demands of the most demanding photographers on this planet. Yet the most important thing is the light you create and it is then essential that the system offers freedom to create your own light. The ComPacts in particular offer you this possibility . The light source, both the flash tube and the modelling light, is placed high and free in the flash head. This makes it easier for you to adjust the light and use your creativity. The reflectors are moveable and lock easily into place. By moving the position of the reflector you can get a higher or lower concentration of light in the center or more of a flood light. This is not new, of course. Our flash heads have always been designed that way. What is new, however, is our new glass cover, which is designed to increase precision. The ComPacts are supplied with a frosted and uncoated glasscover, which together with the flash tube, produce a colour temperature adapted to daylight colour film. There are glass covers with varying filtration, for greater diversity.

The whole ComPact system is modular. Every single reflector and accessory creates its special light and the unique Profoto focusing system offers you a possibility to create your own distinctive light using only a few reflectors.

NOMENCLATURE

ComPact 300

1. Energy control dial (1/1 - 1/4 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch

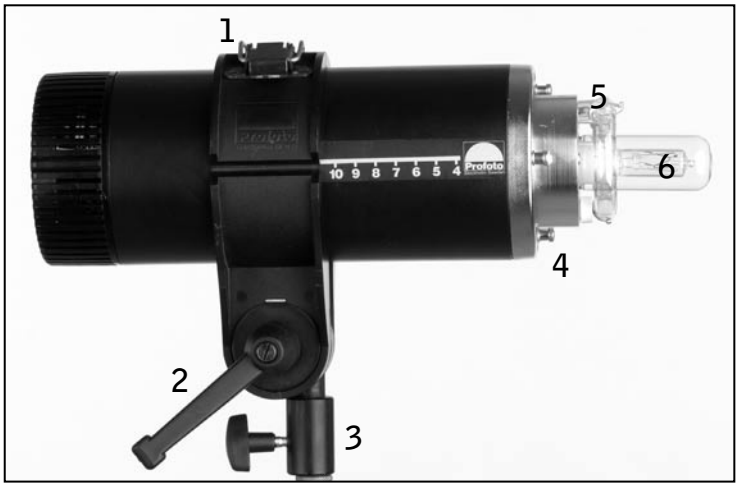
ComPactPlus 600

1. Energy control dial (1/1 - 1/16 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch

ComPactPlus 1200

1. Energy control dial (1/1 - 1/16 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch

NOMENCLATURE



1. Clamp with toggle latch 2. Stand bracket with locking lever 3. Stand adapter, 16mm (5/8") 4. Socket for umbrella 5. Flash tube 6. Modelling lamp, E27 socket

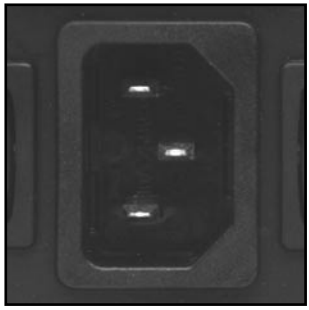
1. Frosted glass cover

BRIEF MANUAL

- Check that the unit is set to the correct mains voltage (the plug-in board on the panel)
- Check that the modelling lamp has the correct mains voltage
- Connect the supplied mains cable
- Turn on the unit with the "on" switch (ON)
- Switch on the modelling light (PROP, MAX, OFF)
- Set the desired energy (ComPact 300 1/1 - 1/4 energy, ComPactPlus 600/1200 1/1 - 1/16 energy)
- Test the operation with a manual flash (test button)
- Connect the sync cable

VOLTAGE SELECTION

You can choose between two voltage ranges, 90 - 130V, 60Hz or 180 - 260V, 50 Hz. The generator should be switched off.
Voltage selection is done by pulling out and turning the plug-in board on the rear panel of the generator. You can see the correct mains voltage on the top of the card, USE ON ... VOLTS ONLY.



MAINS (AC) CONNECTION

The generator is designed for AC connection only. It can be connected to the most common mains voltages: 90-130V, 60Hz or 180-260V, 50Hz. Before mains connection make sure that the operating voltage key card matches (plug-in board) the mains voltage. When charging the mains voltage the modelling lamp must also be changed. Connect the unit to the mains with the cable included in the delivery.

Warning! Never use ordinary household extension cords to extend the power cable. They may overheat. Contact your Profoto distribution for proper equipment.

CHARGING

Before charging, check that the plug-in board is showing the correct voltage. The charging time varies somewhat, depending on the power you selected and the mains voltage. The charging time is shortest at the lowest power and highest voltage. You use the switch marked ON to start charging. The ComPact Plus 600 and 1200Ws are both equipped with automatic protection (cutout) against overheating, which switches off charging. When the temperature drops, the cutout resets automatically. This protects the unit against serious faults that could otherwise result from overheating.

MODELLING LAMP

The modelling light consists of a lamp that is fed directly from the mains. It is therefore important to check that the lamp has a rated voltage that matches that of the mains. The lamp supplied as standard is a 150 - 250W halogen lamp with an E27 base (ComPact Special 300 and ComPactPlus Special 600) or a 500W halogen lamp with an E11 Minican base with the ComPactPlus 1200.
The ComPact 300 and ComPactPlus 600 can also be supplied with a normal 100W lamp with an E27 base.
To improve the correspondence between the modelling light and flash, the flash tube and modelling lamp is enclosed in a frosted glass cover (standard in all models with halogen modelling lamps).
BEFORE YOU CHANGE THE MODELLING LAMP OR FLASH TUBE, DISCHARGE THE POWER IN THE UNIT BY PRESSING THE TEST BUTTON AT THE SAME TIME AS SWITCHING OFF THE MAIN SWITCH.

READY LAMP/TEST BUTTON

The ready lamp/test button has two functions. First, it lights up when the unit is fully charged. Second, it can be used to manually sync (trigger) the unit (open flash). When a lower energy setting is chosen , trigger a flash so that the unit can recycle for the new energy setting.

PHOTOCELL

The units has a built-in photocell. The photocell in the unit serves as a slave sync when another flash is triggered. The photocell is automatically disabled when a sync cable is plugged in.

SYNCHRONIZATION

Synchronize by connecting the synchro cable from the camera to the synchro input. When the synchro cable is connected the built-in photo-cell will be disabled.

ACOUSTIC SIGNAL

The unit's acoustic signal system "beeps" when fully charged. You can switch off the acoustic signal by pressing the "sound" button so that it is in the raised position.

ENERGY CONTROL

The energy output range in the ComPact 300 is controlled continuosly over 3 f-stops and over 5 f-stops for the ComPactPlus 600 and 1200. The energy control dial has settings on a continuous scale between 1/1, 1/2 and 1/4 for the ComPact 300 and between 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 and 1/16 for the ComPactPlus 600 and 1200. There are intermediate marks for every third of an aperture setting. Whenever you reduce the power setting, you must release a flash. The generator will then charge up to the lower power level you selected.

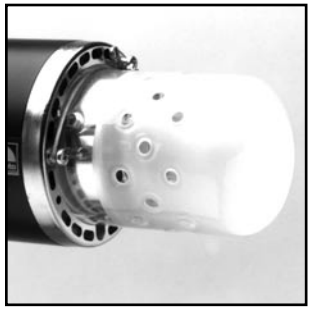
MODELLING LIGHT ADJUSTMENTS

The modelling light can be set to follow the chosen energy output proportionally (PROP) or set to max (MAX) regardless of the energy output. The light can also be turned off completely (OFF).

FLASH TUBES

Pyrex flash tubes are included in standard ComPact and ComPactPlus deliveries. For heavy duty usage Quartz flash tubes are recommended. Delivery on request. The ComPactPlus 1200 is delivered with a UV-reduced quartz flashtube.

The flash tube has two metal pins for insertion into the unit. When removing a flash tube, pull it straight out of the sockets. When inserting a connection clasps properly around the flash tube.
NOTE! BEFORE CHANGING MODELLING LAMP OR FLASH TUBE. DUMP THE ENERGY BY PRESSING THE READY LAMP/TEST BUTTON OUT THE SAME TIME AS TURNING THE SWITCH OFF.
NOTE that the 300, 600 and 1200Ws units all have different flash tubes.



COLOUR TEMPERATURE

A frosted glass cover is included in ComPact Special and ComPactPlus Special deliveries. It gives, in combination with the UV-coated flash tube, a recommended colour temperature for daylight type film. Distinctive colour temperature adjustments can be obtained by combining flash tubes and/or glass covers with different coatings.

TECHNICAL DATA

Guide number in metres at 100 ISO/21°	ComPact 300	ComPactPlus600	ComPactPlus1200
Magnum reflector, 50°	64	90	128
Zoom reflector	45	64	90
Umbrella	16	22	32
Flash duration (t0.5) at:			
Full power	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Recycling (charging time at:			
240 Volt	0,25-0,8 s	0,25-0,8 s	0,4-2,2 s
100 Volt	0,30-1,3 s	0,3-1,3 s	0,45-3,4 s
117 Volt	0,20-0,8 s	0,2-0,8 s	0,3-1,8 s
Generator dimensions in cm (l x diam.):	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Dimensions in inches (l x diam.):			
With mount in cm (lxwxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17
Dimensions in inches (lxwxh):	11 x 4,75 x 6,75	14 x 4,75 x 6,75	19,5 x 4,75 x 6,75

WARRANTY

Profoto's products are guaranteed for 2 years, with the exception of flash tubes, modelling lamps and glass covers.

ComPact 300

ComPact Anleitung

Profoto - The Light Shaping Company

WARNUNG

Profotos Generatoren und Blitzköpfe sind Bestandteile eines umfangreichen professionellen Beleuchtungssystems. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau bevor sie die Ausrüstung anwenden.
Die Blitzröhren und Einstellampen werden im Betrieb sehr warm und können daher bei unvorsichtiger Handhabung Verbrennungen verursachen.

ACHTUNG! Schalten Sie das Gerät stets aus, lösen das Netzkabel und blitzen einmal ab bevor Sie eine Blitzröhre oder Einstellampe austauschen. Ansonsten ist das Gerät mit lebensgefährlicher Spannung geladen.

- Berühren Sie keine heißen Metallteile.
- Blockieren Sie nicht die Ventilation.
- Setzen Sie niemals Filter, Diffusionsmaterial oder ähnliches direkt auf das Schutzglas, die Blitzröhre oder Einstellampe.
- Plazieren Sie die Lampe niemals extrem dicht vor Menschen.
- Um das Risiko eines Kurzschlusses zu vermeiden, darf bei der Montage des Schirmes die Blitzröhre oder die Einstellampe niemals mit dem Metallschaft des Schirms berührt werden.

ACHTUNG! Unter keinen Umständen darf das Aggregat geöffnet werden! Lebensgefährliche Spannung ist im Aggregat! Service darf nur von autorisierten Personal ausgeführt werden! Verwenden Sie immer eine geerdete Steckdose.

INHALTSVERZEICHNIS

Nomenklatur 19
Kurzanleitung 21
Spannungsumschalter 22
Netzanschluß 22
Aufladung 22
Einstellampe 23
Bereitschaftsanzeige/ Testknopf 23
Photozelle 23
Synchronisation 24
Tonsignal 24
Energieregulierung 24
Einstellicht 25
Blitzköpfe 25
Schutzglas 25
Farbtemperatur 25
Garantie 26
Technische Daten 26
ComPact Zubehör 63
Produkt Zubehör 66

Danke!

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns durch die Investition in ein ComPact System beweisen.
Bevor unsere Produkte ausgeliefert werden, unterziehen wir sie einem harten und rigorosen Testprogramm, damit sie den Qualitäts- und Belastungsanforderungen entsprechen, die professionelle Photographen an unsere Studioblitzsysteme stellen.

Das Wichtigste ist das Licht, das Sie schaffen. Hierbei ist entscheidend, daß das System Ihnen jegliche Freiheit gibt, um Ihr eigenes Licht zu schaffen. Das Profoto ComPact System gibt Ihnen, wie auch die anderen Blitzsysteme von Profoto, diese Möglichkeit.
Die Lichtquelle, sowohl Blitzröhre als auch Einstellampe, ist in unserer Konstruktion hoch und frei im Blitzkopf montiert. Dadurch kann man das Licht leichter anpassen und flexibler arbeiten. Die mit einem Befestigungsring versehenen Reflektoren kann man nahezu beliebig montieren und fokussieren. Das Schutzglas ist für hohe Übereinstimmung zwischen Einstellicht und Blitzlicht entwickelt. Eine Veränderung der Farbtemperaturen kann durch Schutzgläser mit variierenden Filterwerten vorgenommen werden.

Profotos gesamtes Zubehörprogramm ist mit dem ComPact Blitzen kompatibel. Jeder Reflektor und jedes Zubehör liefert ein spezielles Licht und Profotos einzigartiges Fokussierungssystem gibt Ihnen die Möglichkeit Ihr eigenes, ganz spezielles Licht bereits mit wenigen Reflektoren zu schaffen.

NOMENKLATUR

ComPact 300

1. Leistungsregler (1/1 - 1/4 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß
8. Hauptschalter

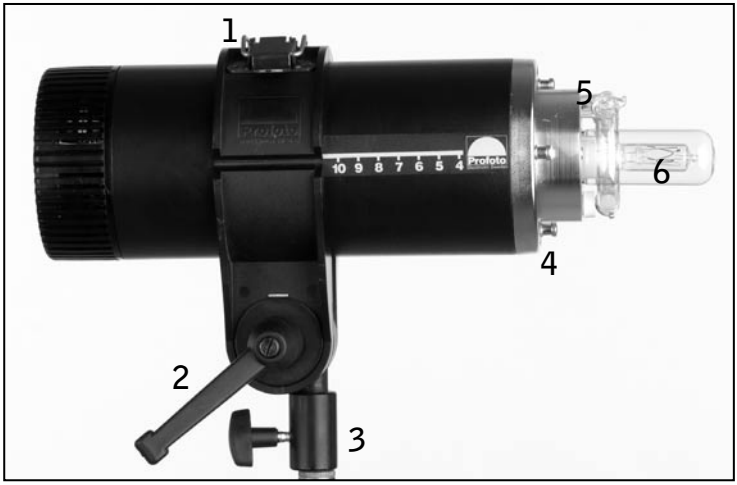
ComPactPlus 600

1. Leistungsregler (1/1 - 1/16 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß
8. Hauptschalter

ComPactPlus 1200

1. Leistungsregler (1/1 - 1/16 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß
8. Hauptschalter

NOMENKLATUR



1. Stativhalter mit Neiger 2. Stativadapter mit Feststellhebel 3. Stativbolzen 16mm (5/8") 4. Halterung für Schirm. 5. Blitzröhre 6. Einstellampe, E 27.

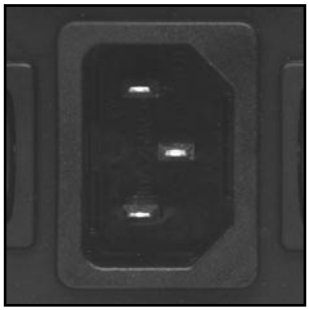
1. Mattes Schutzglas

KURZANLEITUNG

· Kontrollieren Sie, ob die richtige Netzspannung eingestellt ist (Steckkarte)
· Kontrollieren Sie, ob die Einstellampe die richtige Netzspannung hat
· Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Netzkabel an
· Schalten Sie es zum Laden ein (ON)
· Schalten Sie das Einstellicht ein (PROP, MAX, OFF)
· Stellen Sie die gewünschte Leistung ein (ComPact 300 1/1 - 1/4 Energie,ComPact Plus 600/1200 1/1 - 1/16 Energie)
· Funktionstest mit manuellem Blitz (Testknopf)
· Schließen Sie das Synchronkabel an

SPANNUNGSUMSCHALTER

Es kann zwischen 90 - 130 V, 60 Hz oder 180 - 260 V, 50 Hz gewählt werden.
Der Generator muß dabei ausgeschaltet sein.
Die Spannungsumschaltung geschieht mit der Steckkarte auf der Rückseite des Generators.
Die gewählte Spannung kann auf der oberen Seite der Karte abgelesen werden, "USE ON ... VOLTS ONLY". Ziehen Sie die Karte heraus, drehen Sie diese zum Wechsel der Spannung um und schieben sie anschließend wieder ein. Zum leichteren Herausziehen der Karte kann man einen Draht durch das Loch in ihrer Rückseite schieben.
Bei Betrieb an 180-260V bitte unbedingt eine entsprechende Einstellampe verwenden.



NETZANSCHLUß

Die Geräte können an die weltweit gängigen Spannungen 90 - 130 V, 60 Hz oder 180 - 260 V, 50 Hz angeschlossen werden.
Vergewissern Sie sich, daß die Netzspannung richtig eingestellt ist. Der Anschluß geschieht mit dem mitgelieferten Netzkabel. Spezielle Netzkabel für unterschiedliche Länder sind als Zubehör lieferbar.

AUFLADUNG

Bevor Sie mit der Aufladung beginnen, kontrollieren Sie, ob die Steckkarte auf die richtige Spannung eingestellt ist. Die Ladezeit hängt von der gewählten Energie und der aktuellen Netzspannung ab. Bei geringster Energie und höchster Netzspannung erhalten Sie die kürzeste Ladezeit.
Der Ladevorgang beginnt durch Betätigung des Hauptschalters auf ON.
ComPact Plus 600 und 1200Ws sind mit einem automatischen Überhitzungsschutz (Sicherung) ausgerüstet, der im Notfall den Ladevorgang abschaltet. Wenn die Temperatur gesunken ist, wird der Ladevorgang automatisch fortgesetzt. Dadurch wird das Aggregat vor ernsthaften Folgeschäden, die durch Überhitzung entstehen können, geschützt.

EINSTELLAMPE

Das Einstellicht besteht aus einer Lampe, die ihre Energie direkt von der Netzspannung erhält. Daher ist es besonders wichtig zu überprüfen, daß die Netzspannung mit der Spannung der Lampe übereinstimmt. Als Standart wird eine Halogenlampe wie folgt geliefert: 150 - 250 W mit E 27 Sockel (ComPact Spezial 300 und ComPact Plus Spezial 600) oder 500 W mit E 11 Minican Sockel für ComPact Plus 1200.ComPact 300 und ComPact Plus 600 können auch mit einer Opallampe 100 W mit einem E 27 Sockel ausgestattet werden.
Um eine bessere Übereinstimmung von Einstellicht und Blitz zu erhalten, ist der Blitzkopf mit einem matten Schutzglas ausgerüstet. Als Zubehör sind klare Versionen lieferbar.
BEVOR SIE DIE EINSTELLAMPE ODER BLITZRÖHRE AUSTAUSCHEN, ENTLADEN SIE DIE ENERGIE, INDEM SIE GLEICHZEITIG AUF DEN TESTKNOPF DRÜCKEN UND DEN HAUPTSCHALTER AUSSCHALTEN.

BEREITSCHAFTSANZEIGE/TESTKNOPF

Die Bereitschaftsanzeige hat zwei Funktionen. Zum einen leuchtet sie grün, wenn das Aggregat vollständig aufgeladen ist. Zum anderen ist sie auch der Auslöser für einen manuellen Blitz (''Open Flash''). Wenn die Lampe / der Knopf gedrückt wird, entlädt sich die gespeicherte Energie.
Wird die Energie mit dem Regler für Leistungseinstellung vermindert, muß anschließend ein Blitz ausgelöst werden. Danach lädt sich das Gerät auf die gewünschte Energie auf.

PHOTOZELLE

Das Gerät hat eine interne Photozelle. Somit kann das Gerät kann über einen anderen Blitz ausgelöst werden. Die Photozelle wird automatisch abgeschaltet, wenn ein Synchronkabel angeschlossen ist.

SYNCHRONISATIONSKONTAKT

Das Synchronkabel wird direkt vom Synchroneingang an die Kamera angeschlossen. Sobald das Kabel angeschlossen ist, wird die im Aggregat eingebaute Photozelle abgeschaltet.

TONSIGNAL

Das Aggregat besitz ein akustisches Signal, das vollständige Aufladung signalisiert. Dies Tonsignal kann durch Herausdrücken des Schalters "Sound" abgeschaltet werden.

ENERGIEREGULIERUNG

Die Energie des ComPact 300 kann stufenlos über drei Blendenstufen reguliert werden, bzw. über fünf Blendenstufen bei ComPact Plus 600 und 1200. Beim ComPact 300 beträgt der Regelbereich 1/1-1/4, bei ComPact Plus 600 und 1200 1/1 - 1/16 der Energie. Dazwischen gibt es Punkte für 1/3 Blendenstufen. Wird die Leistung nach unten reguliert, muß anschließend immer ein Blitz ausgelöst werden - danach lädt sich das Gerät auf die gewünschte Energie auf. Dieses Verfahren geht schneller und ist mit weniger Wärmeentwicklung verbunden, als automatisches "Energy Dumping".

EINSTELLICHT

Das Einstellicht kann so eingestellt werden, so daß es der gewählten Leistung proportional (PROP) folgt, auf maximaler (MAX) Helligkeit, unabhängig der gewählten Energie, oder ganz abgestellt (OFF) bleibt.

BLITZKÖPFE

Als Standart werden ComPact und ComPact Plus mit UV-gefilterten Blitzröhren aus Pyrexglas geliefert. Bei extremer Belastung empfehlen wir jedoch Blitzröhren aus Quarz, die auf Wunsch geliefert werden können. ComPact Plus 1200 wird ausschließlich mit einer ozonfreien und UV- reduzierten Quarz-Blitzröhre geliefert.

Die Blitzröhren haben zwei Steckkontakte. Beim Demontieren ziehen Sie die Röhre gerade aus dem Sockel. Um einen guten Kontakt zu erhalten, müssen Sie beim Montieren einer neuen Blitzröhre kontrollieren, daß die Zündbügel diese umschließen und von dem schmalen Metallband fest umschlossen werden.

BEVOR SIE DIE EINSTELLAMPE ODER EINE BLITZRÖHRE AUSTAUSCHEN, ENTLADEN SIE DIE ENERGIE, INDEM SIE GLEICHZEITIG AUF DEN TESTKNOPF DRÜCKEN UND DEN HAUPTSCHALTER AUSSCHALTEN.

SCHUTZGLAS / FARBTEMPERATUR

ComPact Spezial und ComPact Plus Spezial werden mit einem matten, ungefilterten Schutzglas geliefert, welches in Kombination mit der UV-gefilterten Blitzröhre die empfohlene Farbtemperatur für Tageslichtfilme ergibt. ComPact Plus 1200 wird mit einem mattem, vergütetem Schutzglas geliefert, welches ebenfalls eine optimale Farbtemperatur ergibt.

Durch das Wechseln von Blitzröhren und/oder Schutzgläsern mit anderen Filterwerten kann die Farbtemperatur verändert werden.

TECHNISCHE DATEN

Leitzahl (ISO 100/21°, 1m)	ComPact 300	ComPact Plus 600	ComPact Plus 1200
Magnumreflektor, 50°	64	90	28
Zoomreflektor	45	64	90
Schirm, weiß	16	22	32
Leuchtzeiten (t=0,5) bei max.Energie	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Blitzfolgezeit bei:			
240 Volt	0,25-0,8 s	0,25-0,8 s	0,4-2,2 s
100 Volt	0,30-1,3 s	0,3-1,3 s	0,45-3,4 s
117 Volt	0,20-0,8 s	0,2-0,8 s	0,3-1,8 s
Maße des Geräts in cm (L x Durchm.)	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Maße mit Stativhalter in cm (LxBxH):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17
Gewicht:	2,3kg	3kg	3,9kg

L = Länge
B = Breite
H = Höhe

GARANTIE

Profoto übernimmt eine Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Ausgenommen sind Einstellampen, Blitzröhren und Schutzgläser. Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten.

ComPact 300

Mode d´emploi **ComPact**

Profoto - The Light Shaping Company

AVERTISSEMENT

Les générateurs et les torches Profoto font partie d'un système complet d'éclairage professionnel. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le matériel.
Les tubes-flashes et les lampes-pilote montent vite en température et peuvent provoquer des brûlures s'ils sont manipulés sans précaution.

Attention! Débranchez toujours la prise de courant du générateur avant le changement du tube flash ou de la lampe-pilote. Même si le générateur est déconnecté, les condensateurs peuvent contenir un résidu de courant électrique haute tension.

- Ne pas toucher les pièces en métal aprés une utilisation intensive.
- Ne pas bloquer la ventilation
- Ne jamais placer de filtres, de diffuseurs en contact direct avec la cloche en verre dépoli, le tube-flash ou la lampe-pilote.
- Ne jamais placer la source lumineuse à moins de 1 mètre du sujet.
- Lors du montage du parapluie, ne jamais toucher le tube flash ou la lampe-pilote avec le bras de ce dernier (risque de haute tension).

ATTENTION!
Le carter de protection du ComPact ne doit être ouvert sous aucun pretexte!
Les réparations doivent être efectuée uniquement par un personnel qualifié (voir SAV local).
Connectez, si possible, le ComPact à une prise de terre.

SOMMAIRE

Nomenclature.....31
Mode d'emploi simplifié.....33
Sélection du secteur 34
Branchement sur le réseau.....34
Recyclage.....34
Lampe-pilote.....35
Bouton-test.....35
Cellule incorporée.....35
Synchronisation.....36
Réglage de la puissance 36
Signal sonore 36
Lampe-pilote.....37
Tube flash.....37
Cloche dépolie 37
Température de la couleur.....37
Garantie.....38
Caracteristiques techniques.....38
ComPact Accessories.....63
Product Accessories 66

Merci!

Merci de nous avoir témoigné votre confiance en faisant l´acquisition d´un ComPact Profoto. Avant la mise en service, nous faisons subir à nos produits une série de tests visant à répondre aux photographes professionels les plus exigeants.

C'est la lumière que vos créez qui compte le plus, il est donc essentiel que le système Profoto vous donne l`entrière liberté de concevoir votre propre éclairage. C'est exactement ce que vous offre les générateurs et torches intégrées ComPact.

La source lumineuse, (tube-flash et lampe-pilote) est, selon notre conception, disposée en amont de la lampe. C'est ce qui facilite le façonnage de la lumière tout en disposant d´une création illimitée.
Les réflecteurs sont coulissants et sont maintenus à l´aide d´un collier de fixation en caoutchouc. La qualité du verre utilisé (Pyrex) est conçu pour une synchronisation de haute précision entre la lampe-pilote et le déclanchement de l´éclair.
La température de couleur est eqilibré lumiére du jour:
Les torches des ComPact procurent une température de couleur de 5600 °K. Il est possible d`opter pour d`autres solutions en remplaçant la cloche de protection en Pyrex par d`autres cloches afin d`obtenir un rendu plus chaud, par valeur de 300 ou 600 degrés, pour atteindre des températures de la couleur allant de 5100 jusqu´à 4800 degrés.

Toute la gamme d'accessoires Profoto s'adapte aux flashes ComPact. Chaque réflecteur et accessoire donnent une lumière caractéristique, avec un système de focalisation unique.

NOMENCLATURE

ComPact 300

1. Réglage de la puissance (1/1 – 1/4 de la puissance)
2. Sortie pour câble synchro
3. Diode de recyclage visuel de flash / bouton de déclenchement test
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Selection secteur
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Raccord câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt

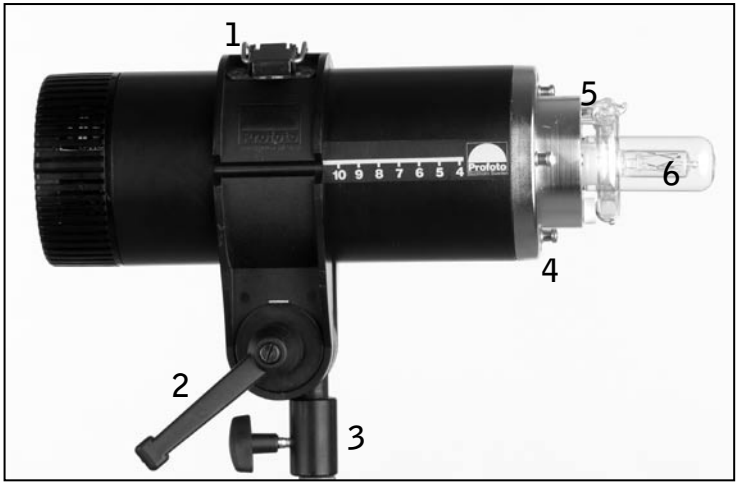
Compact Plus 600

1. Réglage de la puissance (1/1 – 1/16 de la puissance)
2. Sortie pour câble synchro
3. Diode de recyclage visuel de flash / bouton de déclenchement test
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Selection secteur
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Raccord câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt

ComPact Plus 1200

1. Réglage de la puissance (1/1 – 1/16 de la puissance)
2. Sortie pour câble synchro
3. Diode de recyclage visuel de flash / bouton de déclenchement test
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Selection secteur
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Raccord câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt

NOMENCLATURE



1. Collier de fixation 2. Adaptateur pour trépied avec système de fermeture
3. Adaptateur pour trèpied 16 mm (5/8") 4. Emplacement pour insertion du parapluie.
5. Tube-flash 6. Lampe-pilote halogène (culot E27)

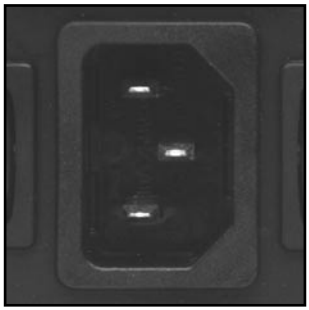
1. Cloche dépolie

MODE D´EMPLOI SIMPLIFIÉ

- Verifiez la position de la carte de voltage (220 V et non 110V)
- Adaptez la tension de la lampe-pilote à votre sujet, en agissant sur le variateur de puissance.
- Utilisez le câble secteur joint.
- Mettre l´interrupteur en position ON
- Allumez la lampe-pilote (PROP-agit sur le variateur de puissance-; OFF; MAX)
- Réglez la puissance désirée (ComPact 300 1/1 – 1/4 ComPact 600/1200 1/1 – 1/16)
- Déclanchez avec le bouton-test
- Branchéz le câble de synchro

SELECTION SECTEUR

Les ComPacts fonctionnent sur deux types de secteur: 90-130 V, 60 Hz, ou 180-260 V, 50Hz. Le générateur doit être éteint.
Selon le courant du pays où l´on se trouve, le réglage s´effectue à l´aide de la Carte Voltage situeé sur le panneau arrière de commandes. Choisir la position 110 V ou 220 V.



BRANCHEMENT RESEAU

Les unités peuvent étre branchées sur 90-130 V, 60 Hz, ou 180-260 V, 50 Hz.
Le branchement se fait à l´aide du câble secteur joint à l´équipement.

RECYCLAGE

Avant le recyclage, assurez-vous que la Carte voltage est sur la position du courant proposé dans le pays où est utilisé le ComPact. Le temps de recyclage change en fonction de la puissance choisie et du courant disponible. Une puissance minimale et un courant élevé procurent des temps de recyclage extra-courts. Les ComPact 600 et 1200 Ws sont tous deux équipés d´une protection de surchauffage automatique (fusible) qui interrompt le recyclage. Le fusible se rétablit quand la température est plus basse. Ceci réduit considérablement les anomalies pouvant résulter d´une surchauffage.

LAMPE-PILOTE

Une lampe-pilote de 150-250 W avec un culot type E27 est livré de série sur le ComPact 300 et le ComPact 600, alors qu´une lampe-pilote de 500 W avec un culot type Mini-Can E11 est proposée avec le Compact 1200.
Le ComPact 300 peut également être livré avec une lampe-pilote de 100 W, culot type E27.
Pour un meilleur rendement, la lampe-pilote et le flash sont recouverts par une cloche en verre dépoli.

AVANT LE CHANGEMENT DE LA LAMPE-PILOTE OU DU TUBE FLASH, PURGEZ LE COMPACT DE SON ENERGIE EN APPUYANT SUR LE BOUTON-TEST PUIS, SUR L´INTERRUPTEUR MARCHE/ ARRET.

BOUTON-TEST

Le bouton-test a deux fonctions: d´une part, il signale grâce à une lumière verte que l´unité est entièrement
rechargée; d´autre part, il fait office de bouton-test en tant que flash manuel (open flash).
Pour réduire la puissance à l´aide du bouton de réglage, un flash doit d´abord être déclenché, après quoi, le générateur se recharge jusqu´au niveau de puissance sélectionné.

CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE INTEGREE

Chaque ComPact est doté d'une cellule photo-électrique intégrée. Le déclenchement peut s'effectuer depuis un autre flash. La cellule photo-électrique se désenclenche automatiquement lorsque le câble de synchronisation est branché.

SYNCHRONISATION

Le câble synchro se branche directement entre le ComPact et votre boitier. Lorsque le câble est branché, la cellule photoélectrique est débrayeé.

SIGNAL SONORE DE RECYCLAGE EFFECTIF

Le groupe est doté d'un signal sonore qui indique la fin du chargement. Pour désenclencher le signal sonore, relâcher le bouton ''sound''.

REGLAGE DE LA PUISSANCE

Le réglage de l'énergie s'effectue progressivement sur trois diaphragmes pour le ComPact 300, et sur 5 diaphragmes pour les ComPact Plus 600 et 1200. Le bouton de réglage du ComPact 300 comporte les inscriptions 1/1, 1/2 et 1/4. Ceux des ComPactPlus 600 et 1200 sont dotés des inscriptions 1/1, 1/2, 1/8, et 1/16 d'énergie. Dans ces intervalles, des points indiquent les 1/3 de diaphragme. Pour réduire l'énergie à l'aide du bouton de réglage, on doit purger le flash, après quoi le générateur se recharge jusqu`auniveau de puissance choisi.

LAMPE-PILOTE

La lumière de mise au point peut, au choix être réglée afin d'être proportionnelle au niveau de puissance choisi, être en position (MAX), afin d´obtenir la puissance maximale, ou encore être éteinte (OFF).

TUBE FLASH

Les ComPact et les ComPactPlus sont livrés de série avec un tube flash traité UV en Pyrex. Pour une utilisation à pleine puissance, nous recommandons toutefois des tubes à quartz.
Le ComPact 1200 est livré avec un tube flash à quartz sans ozone traité anti-UV.
Le tube flash a deux broches. Pour démontez, retirez le tube de ses culots d'un mouvement rectiligne. Lors du montage d'un nouveau tube, assurez-vous que l'étrier d'allumage enserre le tube et soit fixé par les bandes de métal, afin d'obtenir un bon contact de synchronisation.
NE JAMAIS TOUCHER LE TUBE-FLASH AVEC LES DOIGTS.
AVANT LE CHANGEMENT DE LA LAMPE-PILOTE OU DU TUBE FLASH, PURGEZ LE COMPACT DE SON ENERGIE EN APPUYANT SUR LE BOUTON-TEST PUIS, SUR L´INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET..
ATTENTION: Les ComPact 300, 600 et 1200 ont chacun un tube flash différent.

CLOCHE PYREX / TEMPERATURE DE LA COULEUR

Les ComPact sont livrés avec une cloche en verre dépoli à revêtement anti-UV, qui en combinaison avec le tube flash traitté UV donne une température de couleur recommandée pour les films lumière du jour.
La température de couleur peut être modifiée en combinant le tube flash et/ou des pyrex de verre réchauffants ou refroidissants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombres-guides pour 100 ASA (en mètres)	ComPact 300	ComPact 600	ComPactPlus 1200
Réflecteur Magnum 50°	64	90	128
Réflecteur zoom	45	64	90
Parapluie	16	22	32
Durée de l´éclair (t 0,5) pour:			
Puissance maximale	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Temps de recyclage:			
240 V	0,25-0,8 s	0,25-08 s	0,4-2,2 s
100 V	0,3-1,3 s	0,3-1,3 s	0,45-3,4
117 V	0,2-0,8 s	0,2-0,8 s	0,3-1,8 s
Dimensions du ComPact			
en cm (l x diam):	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Dimensions en pouces (l x diam):			
Avec étrier, en cm (Lxlxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17

GARANTIE

Les ComPact Profoto sont délivrés avec une garantie de deux ans, à l´exception des tubes-flash, des lampespilote, et des cloches pyrex.

ComPact 300

Libretto di istruzione **ComPact**

Profoto - The Light Shaping Company

AVVERTENZE

I generatori ed i corpi-lampada Profoto sono parti di un sistema di illuminazione completo e professionale. Leggere attentamente il libretto di istruzione prima di usare l'attrezzatura. I tubi flash e le lampade pilota si scaldano molto e possono causare ustioni se non si maneggiano con cautela.

NOTA BENE ! Staccare sempre la spina del generatore dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del tubo flash e della lampada pilota. Anche se la spina di rete è disinserita permane nel generatore una corrente che può causare incidenti mortali.

- Non toccare le parti metalliche calde
- Non bloccare il sistema di ventilazione
- Non mettere mai i filtri, il materiale diffondente o similare a diretto contatto con le cupole di vetro, il tubo flash o la lampada pilota
- Non mettere mai la luce troppo vicino alle persone
- Nel montare l'ombrello, non toccare mai il tubo flash o la lampada pilota con il manico di metallo, essendoci il rischio di elevate tensioni

NOTA BENE! L'apparecchiatura non va mai aperta per nessuna ragione! Al suo interno sono presenti tensioni che causano rischi mortali.
La manutenzione dovrà essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato!
Usare sempre prese con il collegamento a terra

INDICE

Terminologia 43
Brevi istruzionii.....45
Selezione della tensione 46
Collegamento alla rete.....46
Carica.....46
Lampada pilota.....47
Spia di carica/Test.....47
Fotocellula.....47
Sincronizzazione 48
Segnale acustico 48
Regolazione della potenza.....48
Luce pilota.....49
Tubo flash 49
Cupola di vetro.....49
Temperatura di colore.....49
Garanzia.....50
Dati tecnici.....50
ComPact Accessories.....63
Product Accessories 66

Ringraziamento!

Grazie per averci dato fiducia ed aver scelto il sistema ComPact Profoto.
Prima di consegnare i nostri prodotti, essi vengono sottoposti ad un rigoroso e severo programma di prove, teso a superare tutte le esigenze che si possono presentare nell'allestimento di un sistema di illuminazione in studio da parte di un fotografo professionista.

La cosa essenziale rimane in ogni caso la luce che si ottiene e dunque è della massima importanza che il sistema ti offra la possibilità di creare la tua propria illuminazione. Il sistema Profoto Compact ti permette appunto questa libertà. Esattamente come tutti gli altri sistemi di illuminazione Profoto.
La sorgente luminosa, così il tubo flash come la lampada pilota, è montata nella nostra costruzione libera e in alto dentro la testa della lampada. Ed è questo che ti facilita la regolazione della luce e ti permette di adattarla liberamente. I riflettori sono estraibili e si bloccano con un serraggio rapido.La cupola di vetro è progettata per fornire la massima concordanza tra la luce pilota ed il lampo. Si può modificare la temperatura di colore utilizzando delle cupole di vetro dalla diversa capacità filtrante.

Tutto il pacchetto di accessori Profoto si adatta ai diversi flash ComPact. Ogni riflettore ed i rispettivi accessori fornisce la sua particolare illuminazione.
Il sistema unico di focalizzazione Profoto ti dà la possibilità di ottenere la tua personale e distinta illuminazione con un numero limitato di riflettori.

NOMENCLATURE

ComPact 300

1. Regolatore di potenza (1/1-1/4 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale

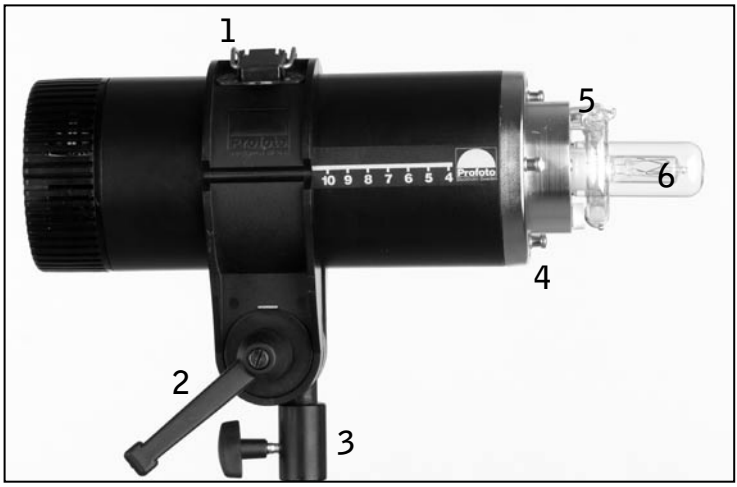
Compact Plus 600

1. Regolatore di potenza (1/1-1/16 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale

ComPact Plus 1200

1. Regolatore di potenza (1/1-1/16 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale

TERMINOLOGIA



1. Staffa con fibbia di bloccaggio 2. Supporto per lo stativo con braccio di bloccaggio 3. Perno dello stativo 16 mm(5/8'') 4. Attacco per l'ombrello 5. Tubo flash 6. Lampada pilota E 27

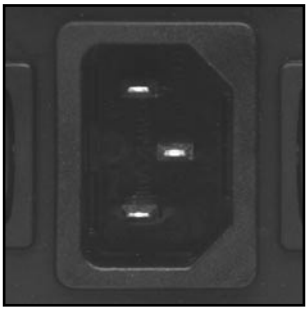
1. Cupola di vetro smerigliato

BREVI ISTRUZIONI

- Controllare che la tensione di rete sia quella giusta (vedi scheda inserita sul pannello)
- Controllare che la lampada pilota sia adatta alla tensione di alimentazione
- Collegare il cavo di alimentazione in dotazione
- Selezionare per la carica (ON)
- Accendere la luce pilota (PROP, MAX, OFF)
- Scegliere la potenza desiderata (ComPact 300 1/1-1/4 dell'energia, ComPact Plus 600/1200 1/1- 1/16 dell'energia)
- Controllare il funzionamento con un lampo manuale (Test)
- Collegare il cavo di sincronizzazione

SELEZIONE DELLA TENSIONE

Possono essere selezionate due diverse tensioni di lavoro: 90-130 V e 60 Hz oppure 180-260 V e 50 Hz.
Il generatore dovrà essere spento.
La selezione della tensione desiderata si effettua per mezzo della scheda che va inserita nel pannello posteriore del generatore. La giusta tensione di alimentazione dovrà essere leggibile nel testo che compare sulla parte superiore della scheda, USE ON ... VOLT ONLY.



COLLEGAMENTO ALLA RETE

L'apparecchiatura è progettata per lavorare con le tensioni di alimentazione più comuni:
90-130 V , 60 Hz oppure 180-260 V , 50 Hz.
Controllare che la tensione selezionata corrisponda a quella della rete. Il collegamento va effettuato con l'apposito cavo in dotazione.

CARICA

Prima della carica controllare che la scheda inserita riporti il giusto valore di tensione. Il tempo di ricarica varia in funzione della potenza scelta e della tensione di alimentazione. Utilizzando la potenza più bassa e la tensione di corrente più alta si ottiene il tempo di ricarica più corto. La carica inizia quando il commutatore si trova nella posizione ON.
I modelli ComPact Plus 600 e 1200 Ws sono entrambi forniti di una protezione automatica contro il surriscaldamento (sicura) che disattiva la funzione di carica. Quando la temperatura si è abbassata la sicura si riassetta automaticamente. In questo modo si protegge l'apparecchiatura dai seri inconvenienti che altrimenti sarebbero causati

LAMPADA PILOTA

La luce pilota è fornita da una lampada che viene alimentata direttamente dalla corrente di rete. Perciò è estremamente importatnte controllare che la lampada sia marcata per un valore di tensione che corrisponde a quello della rete di alimentazione. Come dotazione standard viene consegnata una lampada alogena da 150-250 W con un passo E 27 (ComPact Special 300 e ComPactPlus Special 600) oppure una lampada alogena da 500 W con un passo Minican E 11 per il modello ComPactPlus 1200.
I modelli ComPact 300 e ComPactPlus 600 possono essere consegnati anche con una lampada normale da 100 W passo E 27.
Al fine di ottenere una migliore coerenza tra il lampo e la luce pilota, il tubo flash e la lampada pilota possono essere inglobati all'interno di una cupola di vetro smerigliato.
PRIMA DI CAMBIARE IL TUBO FLASH O LA LAMPADA PILOTA, SCARICARE L'ENERGIA RESIDUA DELL'APPARECCHIATURA PREMENDO SUL PULSANTE PER IL LAMPO-TEST E STACCANDO CONTEMPORANEAMENTE L'INTERRUTTORE GENERALE.

SPIA DI CARICA"TEST"

La spia di carica possiede due funzioni. La prima è quella di emettere una luce verde quando l'apperecchiatura è completamente carica. La seconda è quella di pulsante di scarica per far partire un lampo manuale (open flash). Quando la spia/pulsante viene premuta tutta l'energia accumulata si scarica.
Se si diminuisce l'energia del lampo con il volantino per la regolazione della potenza, bisogna prima scattare un flash, per dar modo al generatore di ricaricarlo con la nuova impostazione di potenza selezionata.

FOTOCELLULA

L'apparecchiatura possiede una fotocellula interna incorporata. La scarica dell'apparecchiatura può essere fatta partire da un altro flash. La fotocellula si disinserisce automaticamente quando il cavo di sincronizzazione è collegato.

SINCRONIZZAZIONE

Il cavo di sincronizzazione, inserito nell'apposito foro d'ingresso, va collegato direttamente alla macchina fotografica. Quando il cavo è collegato la fotocellula dell'apparecchiatura viene automaticamente disinserita.

SEGNALE ACUSTICO

L'apparecchiatura possiede un sistema di segnalazione acustica che indica quando la ricarica è completa. Questo segnale acustico può essere disattivato rilasaciando il pulsante marcato ''sound''.

REGOLAZIONE DELLA POTENZA

La potenza nel modello ComPact 300 si può variare in modo continuo entro tre valori di diaframma. I modelli ComPactPlus 600 e 1200 invece entro cinque valori di diaframma.
Nel modello ComPact 300 il volantino di regolazione è marcato 1/1 e la potenza.
Nei modelli ComPactPlus 600 e 1200 invece le marcature equivalgono a 1/1, 1/8 e 1/16 della potenza.
Tra queste sono presenti dei punti marcati per ogni terza parte del valore di diaframma.
Ogni volta che la potenza viene diminuita, bisogna sempre scattare un flash, per dar modo al generatore di ricaricarlo con la nuova impostazione di potenza selezionata.

REGOLAZIONE DELLA LUCE PILOTA

La luce pilota si può liberamente regolare in modo da adattarla in maniera proporzionale (PROP) alla potenza del lampo selezionata oppure da utilizzarla al massimo (MAX) del rendimento indipendentemente dalla potenza scelta ovvero può anche essere completamente esclusa (OFF).

TUBO FLASH

Come dotazione standard i modelli ComPact e ComPactPlus vengono consegnati con un tubo flash in vetro pyrex che funge da filtro per le radiazioni ultraviolette. Per usi particolarmente intensi vi consigliamo però di utilizzare dei tubi flash in quarzo, i quali possono essere consegnati su richiesta.
Il modello ComPact 1200 viene consegnato con un tubo flash che non produce ozono e che riduce le radiazioni ultraviolette Il tubo flash possiede due piedini per l'inserimento. Per toglierlo occorre tirare dritto in fuori, in modo da staccarlo dal suo alloggiamento. Per il montaggio di un nuovo flash, assicurarsi che l'anello di accensione avvolga il tubo e che la fascia metallica sia ben stretta attorno ad esso in maniera tale da fornire un buon contatto di sincronizzazione.
PRIMA DI SOSTITUIRE LA LAMPADA PILOTA O IL TUBO FLASH, SCARICARE TUTTA L'ENERGIA DELL'APPARECCHIATURA PREMENDO SUL PULSANTE PER IL TEST E STACCANDO CONTEMPORANEAMENTE L'INTERRUTTORE GENERALE.
Fare attenzione perché i modelli 300, 600 e 1200 Ws montano tutti dei tubi flash diversi.

TEMPERATURA DI COLORE

I modelli ComPact Special e ComPact Plus Special vengono consegnati con una cupola di vetro smerigliato non filtrante, la quale, in combinazione con il tubo flash UV- filtrante, fornisce una temperatura di colore raccomandata per le pellicole a colori in luce diurna.
Combinando il tubo flash e/oppure le cupole di vetro dalla diversa capacità filtrante, si può modificare la temperatura di colore della luce emessa.

DATI TECNICI

Numeri Guida in metri persensibilità 100 ASA:	ComPact 300	ComPact 600	ComPactPlus 1200
Riflettore Magnum, 50 gr	64	90	128
Riflettore Zoom	45	64	90
Ombrello	16	22	32
Durata del lampo (t0,5) alla:			
Massima potenza	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Tempo di ricarica con:			
240 Volt	0,25-0,8 s	0,25-0,8 s	0,4-2,2 s
100 Volt	0,30-1,3 s	0,30-1,3 s	0,45-3,4 s
117 Volt	0,20-0,8 s	0,20-0,8 s	0,3-1,8 s
Misure del generatore in cm			
(lungh. x diam.)	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Misura in pollici (lungh. x diam.)			
Con la staffa in cm			
(lungh. x largh. x alt.)	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17
Misura in pollici			
(lungh. x largh. x alt.)	11 x 4,75 x 6,75	14 x 4,75 x 6,75	19,5 x 4,75 x 6,75

GARANZIA

I prodotti Profoto sono garantiti per 2 anni, ad eccezione del tubo flash, della lampada pilota e delle cupole di vetro.

ComPact 300

ComPact Manual

Profoto - The Light Shaping Company

VARNING

Profotos generatorer och lamphuvuden är delar av ett komplett professionellt belysningssystem. Läs bruksanvisningen noggrant innan utrustningen tas i bruk. Blixtrör och inställningslampor blir mycket varma och kan förorsaka brännskador om de inte handhas med försiktighet.

OBS! Koppla alltid ur nätkontakten från generatorn innan byte sker av blixtrör och inställningslampa. Även då nätkontakten är urdragen finns livsfarlig spänning i generatorn.

- Vidrör inte heta metalldelar
- Blockera inte ventilationen
- Placera aldrig filter, diffusionsmaterial eller liknande direkt mot glaskåpor, blixtrör eller inställningslampa
- Placera aldrig ljuset extremt nära människor
- Vid montering av paraply, vidrör aldrig blixtrör eller inställningslampa med metallskaftet då det finns risk för hög spänning.

OBS! Under inga omständigheter får aggregatet öppnas! Livsfarlig spänning finns inne i aggregatet!
Service får endast utföras av auktoriserad personal!
Använd alltid jordat vägguttag.

INNEHÅLL

Nomenklatur..... 55
Kort bruksanvisning.....57
Spänningsomkoppling.....58
Nätanslutning.....58
Uppladdning.....58
Inställningslampa.....59
Laddningslampa/test.....59
Fotocell.....59
Synkronisering.....60
Ljudsignal.....60
Energireglering.....60
Inställningsljus.....61
Blixtrör.....61
Glaskåpa.....61
Färgtemperatur.....61
Garanti.....62
Tekniska data.....62
ComPact Accessories.....63
Product Accessories.....66

Tack!

Tack för att Du har visat oss förtroende och investerat i Profotos ComPact system.
Innan våra produkter levereras låter vi dem genomgå ett hårt och rigoröst testprogram för att klara av de krav en professionell fotograf kan ställa på ett studioblixtsystem.

Det mest betydelsefulla är ändå ljuset du skapar och då är det viktigaste att systemet ger dig frihet att skapa ditt eget ljus. Profoto ComPact system, ger dig just den friheten. Precis som Profotos övriga blixtsystem. Ljuskällan, såväl blixtrör som inställningslampa, är i vår konstruktion monterad högt och fritt i lamphuvudet. Det är det som gör det lättare för dig att anpassa ljuset och att skapa fritt. Reflektorerna är flyttbara och låses med snabblås. Glaskåpan är designad för att ge hög precision mellan inställningsljus och blixtljus. Förändring av färgtemperaturen kan ske med glaskåpor med varierande filtrering.

Hela Profotos tillbehörsprogram passar till de olika ComPact blixtarna. Varje reflektor och tillbehör ger sitt speciella ljus och Profotos unika fokuseringssystem ger dig möjlighet att skapa ditt eget distinkta ljus med ett fåtal reflektorer.

NOMENKLATUR

ComPact 300

1. Energireglering (1/1-1/4 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare

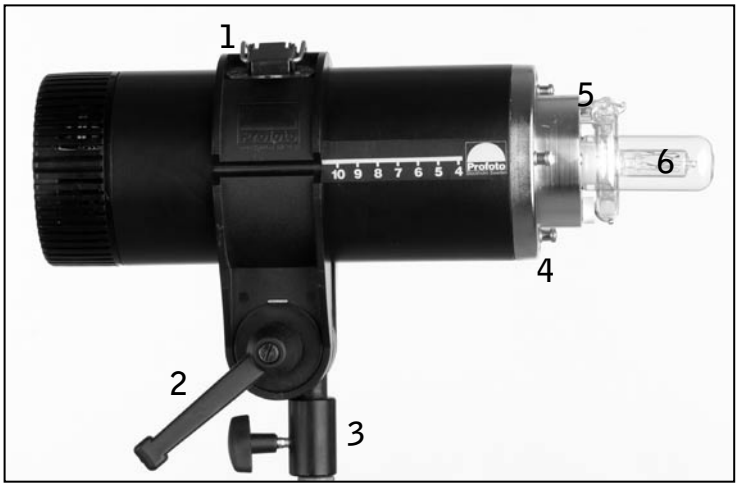
ComPactPlus 600

1. Energireglering (1/1-1/16 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare

ComPactPlus 1200

1. Energireglering (1/1-1/16 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare

NOMENKLATUR



1. Bygel med låsspänne 2. Stativfäste med låsarm 3. Stativtapp 16mm (5/8")
4. Instick för paraply 5. Blixtrör 6. Inställningslampa, E27

1. Matterad glaskåpa

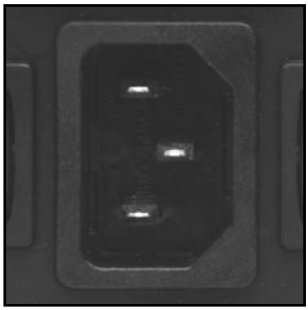
KORT BRUKSANVISNING

- Kontrollera att rätt nätspänning är inställd (instickskortet på panelen)
- Kontrollera att inställningslampan har rätt nätspänning
- Anslut medlevererad nätkabel
- Slå på aggregat (ON)
- Tänd inställningsljuset (PROP, MAX, OFF)
- Ställ in önskad energi (ComPact 300 1/1-1/4 energi, ComPactPlus 600/1200 1/1-1/16 energi)
- Funktionstesta med manuell blixt (test)
- Anslut synksladden

Profoto - The Light Shaping Company

SPÄNNINGSOMKOPPLING

Spänning kan väljas mellan två spänningsområden 90-130V, 60Hz eller 180-260V, 50Hz. Generatorn skall vara avstängd.
Spänningsomkoppling sker med instickskortet på generatorns bakpanel. Rätt nätspänning skall läsas i texten på ovansidan av kortet, USE ON …. VOLTS ONLY. När spänningen ändras måste även inställningslampan bytas.



NÄTANSLUTNING

Aggregaten kan anslutas till de vanligast förekommande spänningarna 90-130V, 60Hz eller 180-260V, 50Hz.
Se till att nätspänningen är inställd för rätt spänningsområde. Anslutning sker med den medlevererade nätkabeln.

UPPLADDNING

Innan laddning kontrollera att instickskortet visar rätt spänning. Uppladdningstiden varierar något beroende på vald energi och aktuell nätspänning. Vid lägsta energi och högsta nätspänning erhålles den kortaste uppladdningstiden. Laddningen startas med omkopplaren märkt ON.
ComPact Plus 600 & 1200Ws är båda försedda med ett automatiskt överhettningsskydd (säkring) som stänger av laddningsfunktionen. När temperaturen sjunkit återställes säkringen automatiskt. På detta sätt skyddas aggregaten från allvarliga följdfel som annars kan orsakas vid överhettning.

INSTÄLLNINGSLAMPA

Inställningsljuset består av en lampa som drivs direkt från nätspänningen. Det är därför viktigt att kontrollera att lampan har en märkspänning som överensstämmer med nätets. Som standard levereras en halogenlampa 150-250 W med E27 sockel (ComPact Special 300 samt ComPactPlus Special 600) eller en halogenlampa 500W med E11 Minican sockel till ComPactPlus 1200. ComPact 300 och ComPactPlus 600 kan även levereras med en normallampa 100W med E27 sockel.

För att erhålla bättre överensstämmelse mellan inställningsljus och blixt kan blixtrör och inställningslampa inneslutas i en matterad glaskåpa (standard för alla modeller med halogenlampa).

INNAN INSTÄLLNINGSLAMPA ELLER BLIXTRÖR BYTES, TÖM AGGREGATETS ENERGI GENOM ATT TRYCKA PÅ TESTLAMPAN SAMTIDIGT SOM HUVUDSTRÖMBRYTAREN STÄNGS AV.

LADDNINGSLAMPA "TEST"

Laddningslampan har två funktioner. Dels lyser den med grönt ljus när aggregatet är fullt uppladdat. Den är också utlösningsknapp för manuell blixt (open flash). När lampan/knappen trycks in sker urladdning av uppladdad energi.

Om energin minskas med ratten för energireglering måste en blixt utlösas, varefter generatorn laddar upp till den valda lägre energin.

FOTOCELL

Aggregatet har en invändigt inbyggd fotocell. Utlösning av aggregatet kan ske via annan blixt. Fotocellen kopplas automatiskt bort då synksladden är inkopplad.

SYNKRONISERINGSKONTAKT

Från synkingången ansluts synksladden direkt till kameran/blixmätaren. När sladden är ansluten, kopplas automatiskt aggregatets inbyggda fotocell bort.

LJUDSIGNAL

Aggregatet har ett ljudsignalsystem för att signalera full laddning. Ljudsignalen kan kopplas ifrån genom att släppa upp tryckknappen märkt ”sound”.

ENERGIREGLERING

Energin i ComPact 300 kan regleras steglöst mellan tre bländarsteg. ComPactPlus 600 och 1200 mellan fem bländarsteg. För ComPact 300 är reglerratten försedd med märkning 1/1, 1/2 och 1/4 energi. För ComPactPlus 600 och 1200 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 och 1/16 energi. Däremellan finns punktmarkeringar för var tredjedels bländarsteg. Då enegin regleras ner måste alltid en blixt utösas varefter generatorn laddar upp till den valda lägre energin.

REGLERING AV INSTÄLLNINGSLJUS

Inställningsljuset kan valfritt ställas in att proportionerligt (PROP) följa den valda energiinställningen eller ställas in för maximalt (MAX) ljus oavsett den valda energin eller helt stängas av (OFF).

BLIXTRÖR

Som standard levereras ComPact och ComPactPlus med UV-filtrerat pyrexblixtrör. För mycket hård drift rekommenderar vi dock blixtrör av kvarts som kan levereras på begäran. ComPact 1200 levereras med ett ozon fritt uv-reducerande kvarts blixtrör. Blixtröret har två insticksben. Vid demontering, dra röret rakt ut ur sina socklar. Vid montering av nytt rör, kontrollera att tändbygeln griper om röret och kläms fast med metallbanden för att erhålla fullgod synkkontakt.
INNAN INSTÄLLNINGSLAMPA ELLER BLIXTÖR BYTES, TÖM AGGREGATETS ENERGI GENOM ATT TRYCKA PÅ TESTLAMPAN SAMTIDIGT SOM HUVUDSTRÖMBRYTAREN STÄNGS AV.
OBS att 300, 600 och 1200Ws aggregaten alla har olika blixtrör.

GLASKÅPA/FÄRGTEMPERATUR

ComPact Special och ComPactPlus Special levereras med en matterad, ofiltrerad glaskåpa vilken i kombination med det UV-filtrerade blixtröret ger en rekommenderad färgtemperatur för dagsljusfärgfilm.
Genom att kombinera blixtrör och/eller glaskåpor med annan filtrering kan färgtemperaturen förändras.

TEKNISKA DATA

Ledtal i meter vid 100 ASA:	ComPact 300	ComPactPlus600	ComPactPlus 1200
Magnumreflektor, 50gr	64	90	128
Zoomreflektor	45	64	90
Paraply	16	22	32
Blixtider (t0,5) vid:			
Full energi	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Uppladdningstid vid:			
240 Volt	0,25-0,8 s	0,25-0,8 s	0,4-2,2 s
100 Volt	0,30-1,3 s	0,3-1,3 s	0,45-3,4 s
117 Volt	0,20-0,8 s	0,2-0,8 s	0,3-1,8 s
Mått generator i cm (lxdiam):	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Mått i inches (lxdiam):			
Med bygel i cm (lxbxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17
Mått i inches (lxbxh):	11 x 4,75 x 6,75	14 x 4,75 x 6,75	19,5 x 4,75 x 6,75

GARANTI

Profotos produkter har en garantitid om 2 år med undantag för blixtrör, inställningslampor och glaskåpor.

ComPact 300

Profoto
Accessories

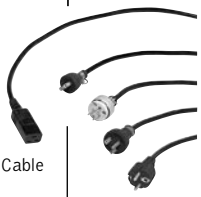
Profoto - The Light Shaping Company

ComPactPlus 1200

ProGas

ComPactPlus 600

ComPact 300



Power Cable

Softlight Reflector Silver

Softlight Reflector white

ProGlobe w/clips

Disc Reflector

Narrow Beam Travel Reflector

Honeycomb Grid

Glass Kit

ProGlobe w/Chimera

Adapter Plate

5 and 7 foot Reflector

ProZoom

ProFocus

ProFresnel

ProBox

White

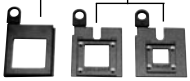
Iris Diaphragm

Heat absorbing filter

Slide holders

60x60

24x36



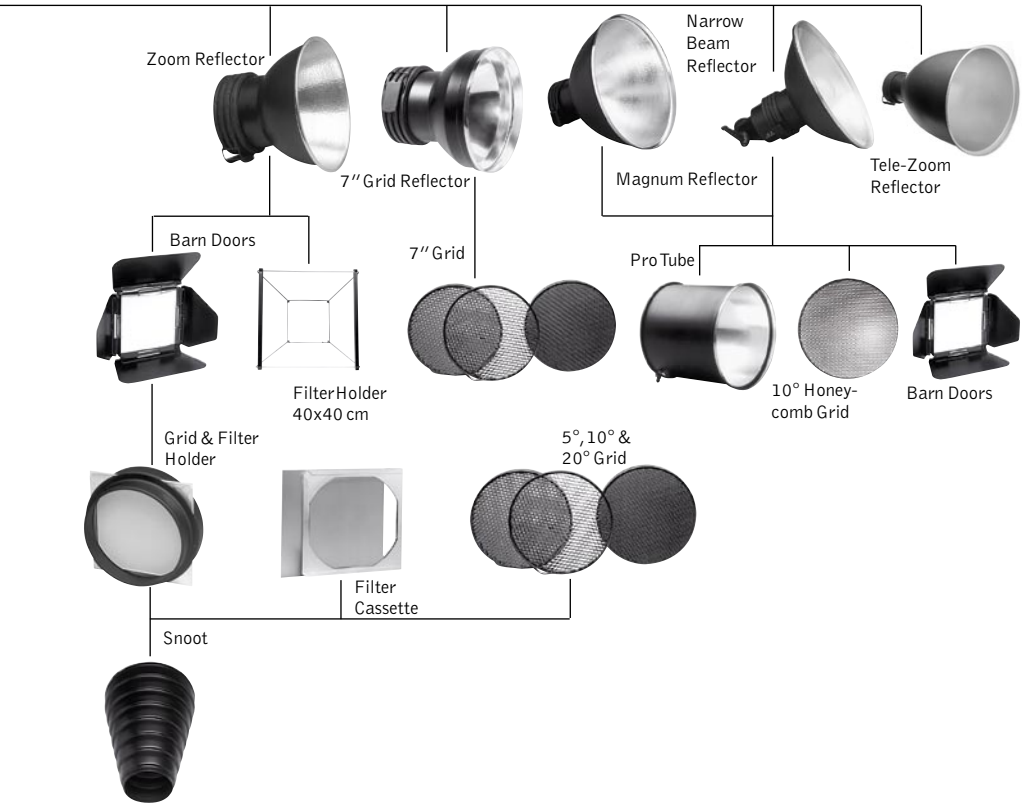
Barn Doors for ProFresnel

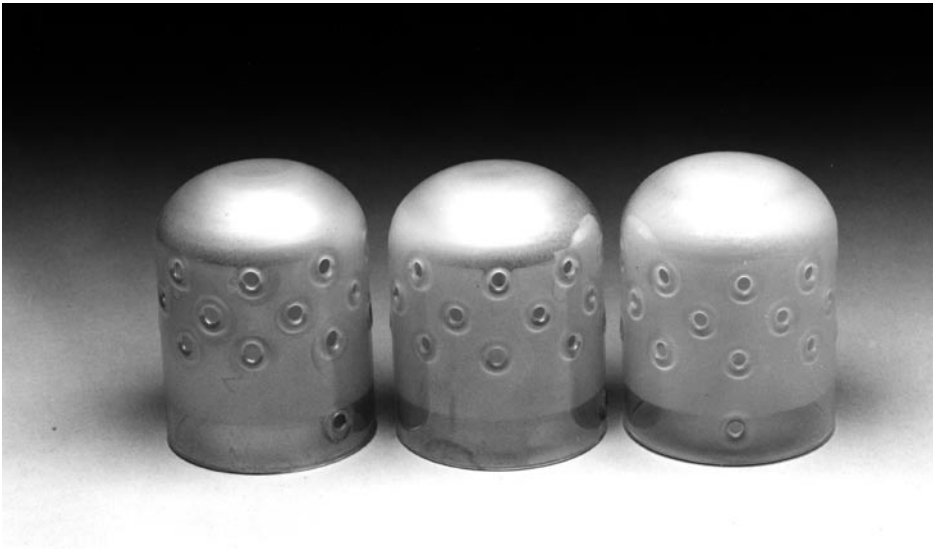
Transparent

Silver

Pattern Holder & Pin Set

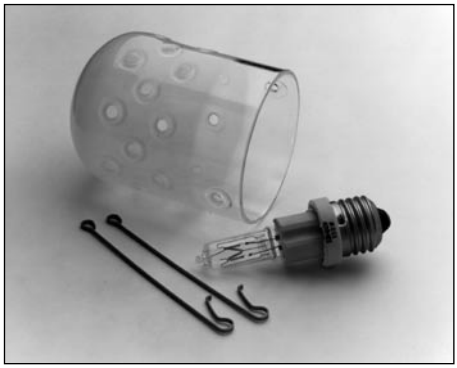
ComPact - Accessories

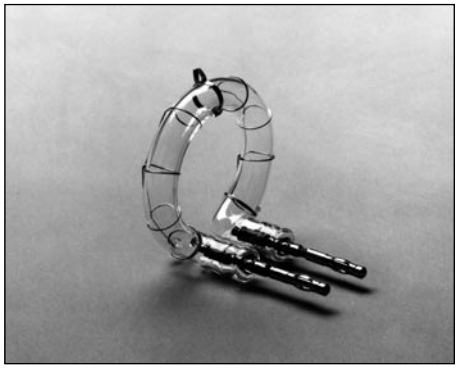




PRODUCTNUMBERS - Accessories

10 07 08	**Transport Protective Cap** for heads
10 25 01	**Protective Cap** lockable (spun aluminium)
10 25 01	**A/CP Power Cable EUR** 5m, for ComPacts, grounded
10 25 09	**A/CP Power Cable US/JAP** 5m, for ComPacts, grounded
10 25 02	**A/CP Power Cable JAP** 5m, for ComPacts, ungrounded
10 25 11	**A/CP Power Cable JAP** 5m, for ComPacts, grounded for 200V
10 25 17	**A/CP Power Cable UK** 5m, for ComPacts, grounded
10 25 13	**A/CP Power Cable DK** 5m, for ComPacts, grounded
10 02 17	**ProGas2**- Protective device against damaging high voltage Must be used when powering a ComPact with a 230V petrol-electric generator set
33 15 07	**CP Flashtube** for ComPact 300, UV-coated. Max 300Ws
33 15 08	**CP Flashtube** for ComPact 300, uncoated. Max 300Ws
33 15 11	**CPP Flashtube** for ComPactPlus 600, UV-coated. Max 600Ws
33 15 10	**CPP Flashtube** for ComPactPlus 600, uncoated. Max 600Ws
33 15 14	**CPP Quartz Flashtube** for ComPactPlus 1200, uv-reduced. Max 2400Ws
10 15 20	**Glass Cover** for ComPacts, frosted, uncoated, +300°K (standard)
10 15 18	**Glass Cover** for ComPacts, frosted, UV-coated
10 15 19	**Glass Cover** for ComPacts, frosted, extra UV-coated, -300°K
10 15 24	**Glass Cover** for ComPacts, frosted, triple UV-coated
10 15 23	**Glass Cover** for ComPacts, clear, uncoated, +300°K





10 15 21	**Glass Cover** for ComPacts, clear, UV-coated
10 07 02	**Locking Springs** for all Glass Covers above, set of two
10 20 08	**Modelling Lamp** 100W/240V, Tungsten, E27 socket
10 20 10	**Modelling Lamp** 150W/240V, Halogen, E27 socket
10 20 12	**Modelling Lamp** 250W/240V, Halogen, E27 socket
10 20 13	Modelling Lamp 250 W/240V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 15	**Modelling Lamp** 500W/240V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 09	**Modelling Lamp** 100W/120V, Tungsten, E27 socket
10 20 14	Modelling Lamp 100 W/120 V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 11	**Modelling Lamp** 150W/120V, Halogen, E27 socket
10 20 06	Modelling Lamp 150W/120V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 02	Modelling Lamp 250W/120V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 16	**Modelling Lamp** 250W/120V, Halogen, E27 socket
10 20 07	**Modelling Lamp** 500W/120V Halogen, Minican E11 socket
10 30 01	**Synchro Cable** 5m
10 30 02	**Synchro Extension Cable** 5m
10 30 05	**Synchro Interconnection Cable** for connecting flash generators with the synchro cord, opto-isolated, 5m
10 30 06	**Double Synchro Inlet**
10 02 14	**Pro/Wein IR-Transmitter** with one channel

Product codes, descriptions, included components and technical specifications could be subject to change.

Article no. 33 40 11

Profoto

The Light Shaping Company

Profoto AB, P.O. Box 2023, SE-128 21 Skarpnäck, Sweden
Phone +46 (0)8-447 53 00 Fax +46 (0)8-447 53 20
www.profoto.com info@profoto.com

Photos by: Jan Fridlund

Product codes, descriptions and included components may vary from market to market around the world.
Please consult your importer för specific information.